

# **SISTEM INFORMASI PENGORDERAN HASIL OLAHAN BAHAN MENTAH KOPI MENJADI BUBUK KOPI PADA USAHA RAHMAD NASUTION KECAMATAN GUNUNG TUA PANYABUNGAN KABUPATEN MANDAILING NATAL SUMATERA**

**Febby Kesumaningtyas<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Program Studi Manajemen Informatika

Akademi Manajemen Informatika & Komputer ( AMIK ) Boekittinggi

Email : febbykesumaningtyas25@gmail.com

**ABSTRAK** : Pada umumnya karyawan ingin membuat sebuah laporan yang tepat, cepat dan akurat, namun terkadang karyawan hanya mengenali lembar kerja Microsoft Word atau Microsoft Excel sebagai tahap akhir dalam pembuatan sebuah laporan, begitu juga halnya dengan karyawan pada Usaha Rahmad Nasution. Sistem Informasi ini merupakan Sistem Informasi berbasis komputer yang menggunakan data-data serta program yang dapat menyelesaikan masalah penginputan data dan pembuatan laporan yang masih dilakukan dengan cara manual oleh seorang karyawan dalam sebuah perusahaan. Sistem Informasi ini bertujuan membantu karyawan dalam pembuatan laporan maupun data-data yang dibutuhkan untuk produksi. Aplikasi Sistem Informasi ini menghasilkan keluaran berupa program aplikasi atau tools yang dapat digunakan untuk penginputan data-data dan menghasilkan sebuah laporan berdasarkan penginputan yang dilakukan oleh user atau pengguna. Pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem mampu melakukan penginputan data-data yang berhubungan dengan produksi dan mampu menghasilkan berbagai laporan yang tepat, cepat dan akurat seperti yang diharapkan pengguna.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, pengorderan hasil olahan bahan mentah kopi.

**ABSTRACT** : In general, employees want to make a report that is precise, fast and accurate, but sometimes employees only recognize Microsoft Word or Microsoft Excel worksheets as the final stage in making a report, as well as employees at Usaha Rahmad Nasution. This Information System is a computer-based Information System that uses data and programs that can solve data input problems and create reports that are still done manually by an employee in a company. This Information System aims to assist employees in making reports and data needed for production. This Information System application generates an output in the form of an application program or tool that can be used to input data and produce a report based on input made by the user or user. System testing shows that the system is able to input data related to production and is able to produce various reports that are accurate, fast and accurate as expected by the user.

**Keywords**: Information System, ordering processed coffee raw materials

## **I. PENDAHULUAN**

Dalam perkembangan dunia yang semakin meningkat seperti saat sekarang ini manusia secara langsung ataupun tidak langsung baik dibidang ekonomi, sosial, teknologi dan dunia pendidikan dituntut untuk memberi segala sesuatu yang cepat, tepat dan akurat baik dalam pemrosesan maupun dalam penyajian informasi yang di butuhkan perusahaan atau organisasi pemerintah maupun swasta yang ada

di Indonesia, yang mana harus mengikuti perkembangan ilmu teknologi, salah satu bentuk kemajuan teknologi adalah memperluas ilmu pengetahuan dibidang komputer.

Dari hasil wawancara penulis lakukan adalah mengenai Sistem informasi pengorderan hasil olahan bahan mentah kopi menjadi bubuk kopi pada Usaha Rahmad Nasution Kecamatan Gunung Tua Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal sebagian besar masih

menggunakan manual atau masih menggunakan buku besar dan tidak langsung diproses sehingga pegawai kesulitan dalam membuat laporan pemasaran bahan mentah kopi menjadi pengolahan bubuk kopi.

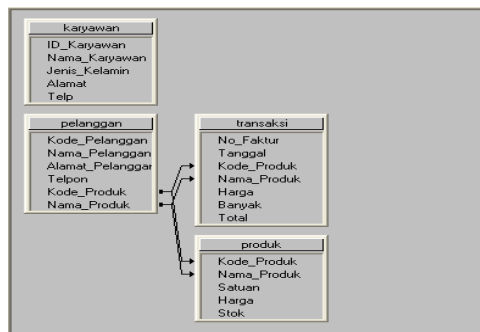
## II. METODOLOGI

Penelitian dilakukan pada Usaha Rahmad Nasution Kecamatan Gunung Tua Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara

## III. PEMBAHASAN

### a. Relasi Antar Tabel

Merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan tabel yang lainnya, yang berfungsi untuk mengatur operasi suatu database.



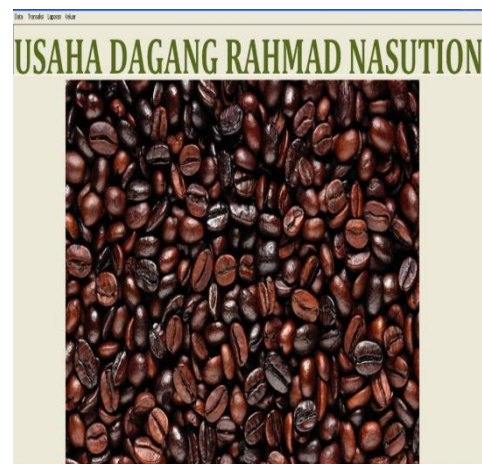
Gambar 1. Relasi Antar Tabel

### b. Disain Input

#### 1. Disain Halaman Login

Gambar 2. Desain Halaman Login

#### 2. Disain Halaman Menu



Gambar 3. Halaman Menu Utama

### 3. Disain Input

#### a. Input Data Produk

#### b.

Gambar 4. Input Data Produk

#### c. Input Data Pelanggan

Gambar 5. Input Data Pelanggan

## d. Data Input Transaksi

Gambar 6. Input transaksi

## e. Input Data Karyawan

Gambar 7. Input Karyawan

## 4. Disain Output

## a. Desain Output Laporan Pelanggan

Kode pelan ggan	Nama pelangg an	Alamat	Telp	Kode _baran g	Nama barang
X(10)	X(30)	X(30)	X(15)	X(10)	X(20)
X(10)	X(30)	X(30)	X(15)	X(10)	X(20)

Gambar 8. Desain Laporan pelanggan

## b. Desain Output Laporan Barang

Kd_ Produk	Nm_ produk	Satuan	Harga	Stok
X(10)	X(20)	X(10)	9999	9999
X(10)	X(20)	X(10)	9999	9999

Gambar 9. Desain Laporan Produk

## c. Disain Output Karyawan

Id_ Karyawan	Nm_ Karyawan	jenkel	Alamat	Telp
X(10)	X(30)	X(10)	X(30)	X(15)
X(10)	X(30)	X(10)	X(30)	X(15)

Gambar 10. Desain Laporan Karyawan

## d. Disain Output Data Transaksi Penjualan

No Fakt ur	Tan ggal	Kode Proda u k	Nam a_Pr odu k	Har ga	Bany ak	Satu an	Sto k	Tota l
X(10)	X(20)	X(20)	X(30)	X(20)	X(10)	X(10)	X(10)	X(10)
X(10)	X(20)	X(20)	X(30)	X(20)	X(10)	X(10)	X(10)	X(10)

Gambar 11. Desain Laporan Output Transaksi

## IV. KESIMPULAN

1. Penerapan sistem komputerisasi dalam pengolahan data pengorderan barang pada Usaha Rahmad Nasution dapat memudahkan dalam mengolah data.
2. Penerapan sistem komputer dalam pengolahan data pengorderan barang dapat menghasilkan data dengan cepat, tepat dan akurat.

3. Rancangan aplikasi pengolahan data pengorderan barang ini dirancang untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi sehingga sasaran sistem informasi yang diinginkan dapat tercapai.

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Solichin, 2002, *My SQL*, Gramedia, Yogyakarta.
- AndiKristanto , 2008, *Perancangan Sistem Informasai dan Aplikasinya*, Gava Media, Yogyakarta.
- Dr. Etta Mamang Sangadji, M.Si, dkk2010 *Objek Penelitian dan metode pengumpulan data*.
- Dr. RichardusEkoIndrajit, 2003, *Pengantar Konsep Dasar Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, Yogyakarta.
- Jogiyanto HM.AKT.,MBA.Ph. D 2003.*Analisa dan sistem informasi* , Yogyakarta.